plenue Z2

DIGITAL PRIDE.
COWON

"Floating Design"

The straight line and dynamic curves of Z2 are slim, yet provide an easy grip to its users.
With an exterior body consisting of only one piece, unnecessary parts removed, the unibody construction boldly expresses extreme simplicity.
Users can expand the capacity with a MicroSD card and enjoy high quality video up to 1080p Full HD on the AMOLED display. The USB cover of Z2 protects the USB ports and also holds Z2 on a right angle for watching videos.
The simple yet emotional curves and hidden functions are the unique features of COWON Z2.

Designed by COWON

FULL HD AMOLED

Bedienungsanleitung ver. 1.1 GE

1177
Tested To Comply
with FCC Standard
N136
Q051702
010WWBT0120
podcastready

Die Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Aufgrund der Unterschiede bei der Kompatibilität mit Android können einige Anwendungen möglicherweise nicht installiert und/oder nicht fehlerfrei ausgeführt werden.

+ Hinweise Zum Urheberrecht

**Danke, dass Sie sich für ein COWON-Produkt entschieden haben.**

Willkommen beim Konzept des "Digital Pride"

Dieses Benutzerhandbuch wird Ihnen dabei helfen, Ihren Player kennenzulernen und Ihnen einige hilfreiche Sicherheitstipps liefern.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts bitte aufmerksam durch, um Ihr digitales Unterhaltungserlebnis zu optimieren.

**COWON Website**

+ Details über den COWON Z2 und andere Produkte von COWON finden Sie unter http://www.COWON.com.
+ Dort haben Sie Zugang zu Neuigkeiten über unser Unternehmen und können die neueste Firmware gratis herunterladen.
+ Für Erstbenutzer stellen wir einen FAQ-Bereich und eine Online-Bedienungsanleitung zur Verfügung.
+ Registrieren Sie sich als Mitglied, indem Sie das Kundenregistrierungsformular unter Angabe der Player-Seriennummer, die Sie auf der Rückseite des Geräts finden, ausfüllen.
+ Als registriertes Mitglied steht Ihnen eine persönliche Online-Unterstützung zur Verfügung und Sie erhalten darüber hinaus aktuelle Informationen per E-Mail zugesandt

## + Hinweise Zum Urheberrecht

### Allgemeines

+ COWON ist eine eingetragene Marke von COWON SYSTEMS, Inc.
+ Das Copyright für dieses Dokument liegt ausschließlich bei COWON SYSTEMS, Inc. Es ist strengstens untersagt, diese Anleitung vollständig oder teilweise ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch COWON SYSTEMS, Inc. zu verbreiten.
+ COWON SYSTEMS, Inc. hält die Gesetze und Bestimmungen für Tonträger, Videos und Spiele ein. Die Einhaltung aller anderen Gesetze und Bestimmungen zum Gebrauch dieser Medien durch den Konsumenten obliegt der Verantwortung der Benutzer.
+ Benutzern wird empfohlen, die Kundenregistrierung unter http://www.COWON.com durchzuführen. Dadurch können Sie von verschiedenen Vorteilen profitieren,die nur registrierten Mitgliedern zur Verfügung stehen.
+ Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Darstellungen, Abbildungen, Fotos und Technischen Daten können im Fall von Aktualisierungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Über BBE

+ Dieses Produkt wurde unter der Lizenz von BBE Sound, Inc.
  (USP4638258, 5510752 und 5736897) hergestellt.
+ BBE und das BBE-Symbol sind eingetragene Marken von BBE Sound, Inc.

DIGITAL PRIDE.

COWON

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc.

# + Inhaltsverzeichnis


Bevor Sie Beginnen — 7
- Warnungen
- Lieferumfang
- Bezeichnung von Teilen und Funktionen
- Aufladen / Tasten
- PC anschließen und Trennen
- Firmware Upgrade
- Formatieren, Installieren Usw.

Hauptfunktionen — 16
- Startbildschirm
- Auf Dem Startbildschirm Symbole Hinzufügen und Löschen
- Widgets Verwenden
- Widgets Entfernen
- Basis-Menü
- Ein HDMI-Kabel Anschließen
- Wiederherstellungsmodus

Ergänzende Informationen — 21
- Technische Daten

Fehlerbehebung — 22

## + Warnungen

COWON ist nicht für Schäden am Produkt oder Fehler verantwortlich, die aufgrund der unsachgemäßen Verwendung des Produkts und der Nichteinhaltung der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen bzw. Richtlinien durch den Benutzer verursacht wurden.

+ Verwenden Sie dieses Produkt für keinen anderen Zweck als in diesem Handbuch beschrieben.
+ Achten Sie darauf, dass Sie Ihrem Körper beim Umgang mit dem Handbuch, dem Verpackungsmaterial, den Zubehörteilen etc. keine Schnittwunden und Verletzungen zufügen.
+ Schauen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit während des Führens eines Fahrzeugs keine Videos, Bilder und Texte an, die auf dem Player gespeichert sind. Benutzung anderer Funktionen des Players ist auch sehr gefährlich und kann Unfälle mit tödlichem Ausgang verursachen während der Fahrt.
+ Das Tragen von Ohrhörern während des Autofahrens, beim Sport oder Spazierengehen kann zu einer Beeinträchtigung der Fahrleistung führen und die Erkennung von Notsignalen, Alarmen, Ankündigungen, das Nähern eines Fahrzeuges oder das Verstehen von Gesprächen erschweren oder verhindern. Das Tragen von Ohrhörern kann auch abhängig von der Region gegen das Gesetz verstoßen.
+ Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder andere Chemikalien zur Reinigung der Produktoberfläche, da dies die Farbe angreifen könnte. Entfernen Sie Verschmutzungen mit einem weichen Tuch.
+ Bewahren Sie das Gerät im Rahmen der angegebenen Temperaturen auf, um Schäden am Player zu vermeiden.
  Betriebstemperatur: 0 °C ~ 40 °C
  Lagertemperatur: -10 °C ~ 50 °C
+ Halten Sie den Player von Wasser fern, und bewahren Sie ihn nicht für längere Zeit an einem feuchten Ort auf. Sollte der Player wie oben beschrieben durch Feuchtigkeit beschädigt werden, wird der Geräteausfall als Selbstverschulden angesehen.
+ Achten Sie darauf, dass Produkte mit Displays (LCD, AMOLED und Touch Screen) oder Festplatten weder externen Stößen noch Druck ausgesetzt sind. Die Garantie kann durch Schäden, die durch die oben genannte Gründe auftreten, erlöschen.
+ Versuchen Sie nicht, den Player auseinander zu nehmen. Durch das Zerlegen erlischt die Garantie und das Gerät wird für immer von allen Garantieleistungen ausgeschlossen.

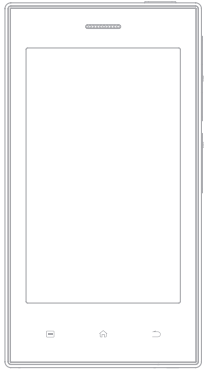
## + Warnungen

+ Vertauschen Sie nicht Enden von USB-Kabel sowie Netzteil. Ein falsches Anschliessen des USB-Kabels kann den Player und den PC beschädigen. Biegen Sie die Kabel nicht und vermeiden Sie Druck mit schweren Gegenständen.
+ Wenn Sie Brandgeruch oder übermäßige Hitze während der Verwendung des Produkts wahrnehmen, drücken Sie zur Unterbrechung des Betriebs die Taste RESET und kontaktieren Sie die Verkaufsstelle.
+ Fassen Sie den Player niemals mit nassen Händen an. Dies kann den Player beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen. Achten Sie auch beim Einstecken oder Herausziehen des Netzsteckers unbedingt auf trockene Hände (Gefahr eines Stromschlags).
+ Wenn Sie den Player über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke (über 85 dB) benutzen, kann dies zu Hörschäden führen.
+ Zu Ihrem eigenen Schutz sollten Sie den Player nur in gut beleuchteter Umgebung verwenden, um eine Überanstrengung der Augen durch den LCD-Bildschirm zu vermeiden.
+ Wird der Player an Orten mit starker elektrostatischer Aufladung benutzt, kann dies zu Störungen des Gerätes führen.
+ Falls Sie das Gerät als Speichermedium verwenden, sollten Sie vor der Verwendung Sicherheitskopien aller Daten anlegen. COWON SYSTEMS Inc. haftet nicht für den Verlust von nicht gesicherten Daten.
+ Bei der Reparatur werden alle im Player gespeicherten Daten gelöscht. Das Kundendienst-Center sichert vor der Reparatur keine Dateien. Bitte beachten Sie, dass COWON SYSTEMS, Inc. jegliche Verantwortung für Datenverlust im Rahmen von Reparaturarbeiten ablehnt.
+ Bewahren Sie den Player an kühlen und belüfteten Orten auf, nicht an direktem Sonnenlicht, da dies zu Verformung und Schäden an den internen Schaltkreisen oder LCD-Bildschirm führen kann.
+ Zu Ihrer eigenen Sicherheit wird empfohlen, dass Kunden das von COWON SYSTEMS Inc. genehmigte USB-Netzteil und USB-Kabel verwenden.
+ Wenn Sie ein COWON Produkt verwenden, das mit einem Netzteil kommt, nutzen Sie bitte das von COWON angebotene Original-Netzteil.
+ Verwenden Sie beim Anschluss an einen PC nur die USB-Anschlüsse der Hauptplatine oder einer eingebauten USB-Adapterkarte. Bei Verwendung eines externen USB-Hubs ist die ordnungsgemäße Funktion des Players nicht gewährleistet(z. B. USB-Anschlüsse an einer Tastatur oder an einem externen USB-Hub ).
+ Beim Formatieren des eingebauten Speichers wählen Sie das in der Bedienungsanleitung angegebene Dateisystem.

## + Warnungen

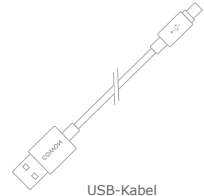
+ Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung von PC und USB-Netzteil bei Blitz und Gewitter getrennt wird, um Verletzungs- und Brandgefahr vorzubeugen.
+ Halten Sie das Gerät von Magneten und direkten magnetischen Feldern fern, da es sonst zu Fehlfunktionen kommen kann.
+ Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder Geräteausfall kommen bzw. die Garantie erlischt.
+ Wenn Ihnen beim Akku etwas Ungewöhnliches, z. B. Wölbung, auffällt, drücken Sie sofort die RESET-Taste, um den Betrieb zuunterbrechen und kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle.
+ Der Preis des Players kann aufgrund von unerwarteten Umständen im Handel Schwankungen unterliegen. COWON SYSTEMS, Inc. übernimmt keine Haftung für Entschädigungen aufgrund von Preisschwankungen.
+ Darauf achten, dass das Gerät nicht durch scharfe Kanten oder Gegenstände oder durch die Zähne von Tieren beschädigt wird.
+ Beim Formatieren des austauschbaren Datenträgers darauf achten, dass nur mit dem Dateisystem formatiert wird, das im Handbuch angegeben ist.

## + Lieferumfang



COWON Z2

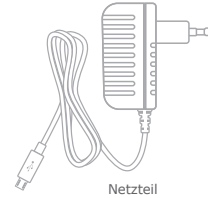
Kopfhörer



USB-Kabel

Schnellstart-Hilfe

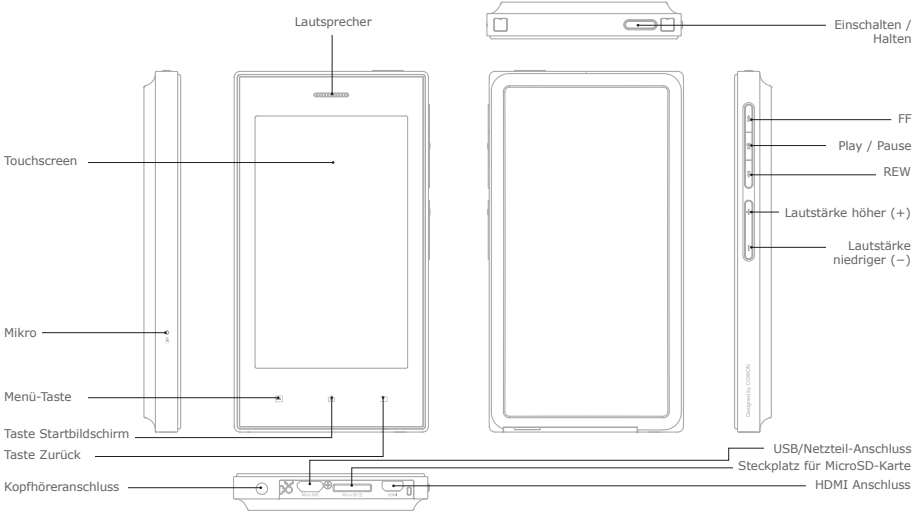
HDMI-Kabel
(Fakultativ)



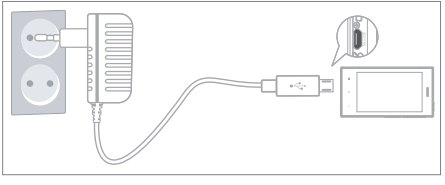
Netzteil

* Der tatsächliche Lieferumfang kann sich von dem unterscheiden, der abgebildet ist.

## + Bezeichnung von Teilen und Funktionen



## + Aufladen



- Zunächst das Gerät mit dem Netzteil vollständig aufladen, bevor Sie es erstmalig benutzen oder wenn es für längere Zeit nicht benutzt worden ist.

- Falls der Akku vollständig leer ist, kann es sein, dass sich das Z2 nicht automatisch einschaltet, wenn es am Netzteil angeschlossen wird. Sollte das der Fall sein, die Einschalten/Halten-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät einzuschalten.
- Ist das Z2 an einen USB-Hub angeschlossen oder verbraucht ein anderes Gerät zu viel Strom, kann es sein, dass zur Stromversorgung der Akku benutzt wird. Verwenden Sie nur das Original-Netzteil, um das Z2 aufzuladen.

## + Tasten

1. Einschalten/Ausschalten : Die Taste Einschalten/Halten drücken und etwas gedrückt halten.
2. Halten ein/aus : Kurz die Taste Einschalten/Halten drücken, während das Gerät eingeschaltet ist.
   - Im Halten-Status ist der Touchscreen gesperrt.
   - Das Sperren des Touchscreens mit der Halten-Taste ist sinnvoll, damit unbeabsichtigtes Berühren des Touchscreens nicht dazu führt, dass das Gerät nicht irgendwelche ungewünschten Operationen durchführt.
3. Nachdem das Z2 in den Halten-Modus gegangen ist, die Einschalten/Halten-Taste erneut 2 Sekunden lang drücken, um den Schlafmodus in Kraft zu setzen.
   - Im Menü Musik, Radio: Display aus
   - In anderen Menüs: Energiesparmodus

* Für Android Geräte wird generell empfohlen den Sleep-Modus zu verwenden für einen schnelleren Start und geringeren Akku-Verbrauch.

### Smart RESET

Um die Einstellungen des Geräts zurückzusetzen, die Einschalten/Halten-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. Diese Operation empfiehlt sich, wenn das Gerät fehlerhaft arbeitet oder das Z2 nicht reagiert.

## + PC anschließen und Trennen

1. Das Z2 mit einem USB-Kabel am PC anschließen.
2. Auf 'USB-Speicher aktivieren' tippen, damit Ihr Computer das Z2 als mobilen Datenträger erkennt.
3. Die Multimediadateien von Ihrem Computer zum Z2 kopieren.
4. Danach klicken Sie auf das Symbol im Infobereich des Systems.
5. Wenn die folgende PopUp-Meldung auf dem Bildschirm erscheint, klicken Sie auf 'Hardware sicher entfernen', um das USB-Gerät zu trennen.

6. Auf 'USB-Speicher deaktivieren' tippen, wenn Sie das Z2 von Ihrem Computer trennen wollen.

- Immer auf 'USB-Speicher deaktivieren' tippen, bevor Sie das Gerät vom Computer trennen.
- Achten Sie darauf, dass im Flash-Speicher genügend freier Speicherplatz ist, damit das System ordnungsgemäß funktionieren kann.

## + Firmware Upgrade

Die Firmware ist die Software, die in der Hardware eingebettet ist und für das Funktionieren der Hardware sorgt. Durch Upgraden oder Aktualisieren der Firmware kann die Stabilität des Systems erhöht werden und/oder gegebenenfalls werden auch neue Funktionen hinzugefügt.

Beta-Versionen der Firmware können zu Fehlfunktionen führen (sie sind inoffiziell).

- Bei einem Firmware-Upgrade das Z2 zunächst vollständig aufladen.
- Auf keinen Fall den Player ausschalten, solange das Upgraden der Firmware noch nicht abgeschlossen ist. Sonst könnte das Gerät beschädigt werden, und es erlöschen auch alle Garantieansprüche.
- Vor dem Upgraden der Firmware sollten Sie ein Backup-Kopie aller wichtigen Dateien machen, weil durch den Upgradevorgang Dateien, die auf dem Gerät gespeichert sind, gelöscht werden könnten. COWON haftet nicht für verloren gegangene Dateien.

## + Firmware Upgrade

**Wie Sie die Firmware upgraden**

1. Laden Sie die aktuellste Firmware aus dem Bereich SUPPORT der Website herunter (http://www.COWON.com).
2. Schließen Sie den COWON Z2 mit dem USB-Kabel an Ihrem PC an.
3. Kopieren Sie die heruntergeladene Datei in den Stammordner des COWON Z2.
4. Nach dem Kopieren der Dateien zum Z2 auf "USB-Speicher deaktivieren" tippen und erst dann das Gerät trennen. Das Z2 am Netzteil anschließen. Dann "Einstellungen ▶ Über Z2 ▶ Systemaktualisierungen" wählen. Die Dateien auf dem Speichergerät ausfindig machen, um den Aktualisierungsvorgang fortzusetzen.
5. Nach dem Firmware-Upgrade die installierte Firmwareversion überprüfen: Einstellungen ▶ Über Z2 ▶ Firmwareversion.

* Ein Upgrade der Firmware kann auch von der MicroSD-Karte ausgeführt werden. Dazu kopieren Sie die Firmwaredatei in den Stammordner der MicroSD-Karte und setzen dann diese Karte in den COWON Z2 ein.

## + Formatieren, Installieren Usw.

**NAND-Speicher formatieren**

Der interne Speicher kann über die Einstellungen formatiert werden. ▶ SD-Karte und Z2-Speicher ▶ Internen Speicher außer Betrieb setzen (Unmount internal memory) ▶ Internen Speicher formatieren (Format internal memory)

Es wird empfohlen, einen internen Speicher des Geräts zu formatieren, damit das Gerät einwandfrei arbeitet. Vor dem Formatieren sollten Sie von allen im Gerät gespeicherten Dateien auf einem externen Datenträger eine Kopie machen, weil durch das Formatieren alle Dateien gelöscht werden.

**Mediendateien scannen**

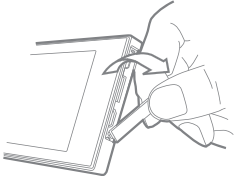
Erst die Mediendateien zum Z2 kopieren und die USB-Verbindung deaktivieren, dann den Medien-Scan starten. Während des Scannens von Mediendateien können sich die Reaktionen des Geräts verlangsamen, und je nach Art und Größe der Dateien kann es sogar viele Minuten dauern.

**Wie Sie Anwendungen installieren**

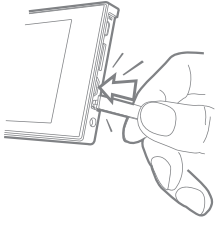
Den COWON Z2 am PC anschließen und die APK-Dateien in den APK-Ordner des Z2 kopieren. Nach Trennen des USB-Kabels auf die PopUp-Meldung reagieren und auf 'Installieren' tippen.

## + Formatieren, Installieren Usw.

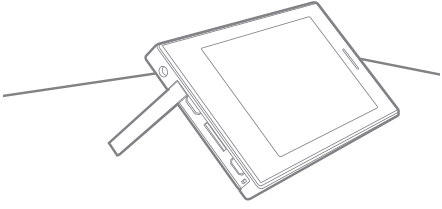
01



02

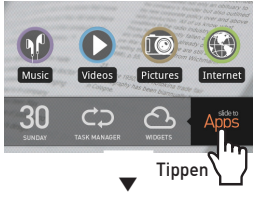


03

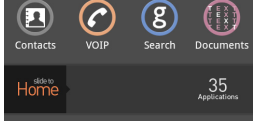


## + Startbildschirm

Schalten Sie das Gerät ein und wischen Sie die Gleitleiste nach rechts, dann sehen Sie den Startbildschirm.




Den Ausgangsbildschirm ziehen, um zwischen den Bildschirmen zu wechseln, und auf 'zu APPS' tippen oder gleiten, wenn Sie den Bildschirm mit den aufgelisteten Anwendungen sehen wollen.




## + Auf dem Startbildschirm Symbole Hinzufügen und Löschen

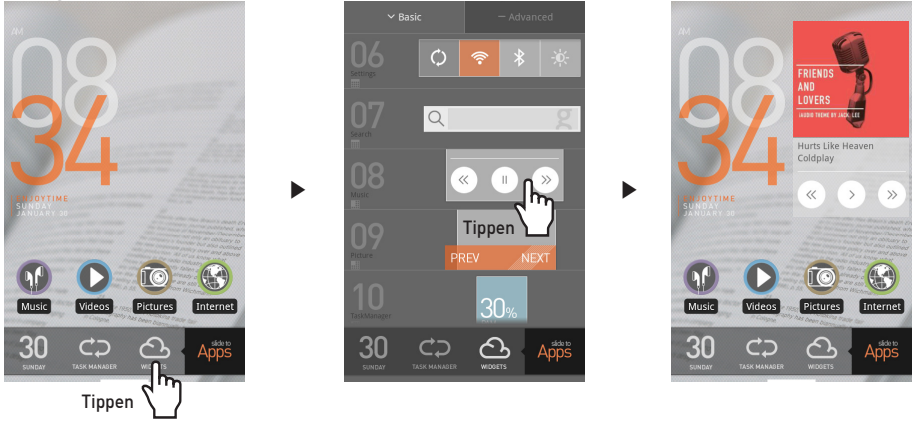
Sie können Anwendungen und Widgets dem Startbildschirm hinzufügen. Dazu auf dem Startbildschirm etwas länger auf eine freie Stelle drücken, so dass sich ein PopUp-Menü öffnet. Auch Symbole, die sich auf dem APPS-Bildschirm befinden, können dem Startbildschirm hinzugefügt werden. Dazu etwas länger auf das betreffende Symbol drücken.

Symbole, die auf den Startbildschirm hinzugefügt worden sind, können wie folgt von ihm gelöscht werden: Etwas länger auf das Symbol drücken und dann das Symbol in den Papierkorb ziehen.

* Wenn Sie ein Symbol löschen, wird dadurch nicht die betreffende Anwendung in der Liste der Anwendungen gelöscht.

## + Widgets Verwenden

Mit Widgets ist es möglich, Einstellungen und Funktionen des Z2 für direkten Zugriff auf dem Startbildschirm abzulegen.




Auf dem Startbildschirm das Widget-Menü antippen und die Minianwendung auswählen, die dem aktuellen Startbildschirm hinzugefügt werden sollen.

## + Widgets Entfernen

Um ein Widget vom Startbildschirm zu entfernen, das betreffende Widget-Symbol berühren und halten und dann auf den Papierkorb ziehen.

## + Basis-Menü

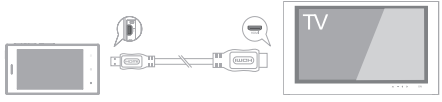
| | | |
|---|---|---|
| | Musik | Zur Wiedergabe von Musikdateien unterschiedlicher Formate. |
| | Videos | Zur Wiedergabe von Videodateien auch in der Auflösung 1080p Full HD. |
| | Bilder | Zum Ansehen von Bildern und zum Zusammenstellen von Bildern zu Alben. |
| | Internet | Startet den Internet Browser, um auf Seiten im Internet zugreifen zu können. |
| | Taschenrechner | Zum Durchführen von Berechnungen. |
| | Radio | Zum Hören von FM-Radio. |
| | Mik. Recorder | Zeichnet Aufnahmen mit dem Mikrofon auf. |
| | Comics | Zum Ansehen von Comics und Trickfilmen aus dem Internet. |
| | Dokumente | Zum Erstellen und Lesen von Texten. |
| | Malen | Zum Erstellen einfacher Memos und Bilder. |
| | Einstellungen | Zum Anpassen des Geräts an die Vorlieben des Benutzers. |
| | JetVD | Sie können YouTube-Videoclips in Realzeit in der von Ihnen gewünschten Auflösung wiedergeben. |

## + Ein HDMI-Kabel Anschließen

* Ein HDMI-Kabel ist separat zu kaufen.

Cowon Z2 unterstützt hochauflösende HDMI-Ausgabe.

1. Das eine Ende des HDMI-Kabels am HDMI-Anschluss des Z2 anschließen, das andere Ende am TV.
2. Den Eingang des TVs auf HDMI stellen.
3. "Z2-Einstellungen ▶ Display ▶ Einstellungen für Ausgang" wählen und auf "HDMI-Ausgang" tippen.
4. Prüfen, dass Audio und Video normal wiedergegeben werden.



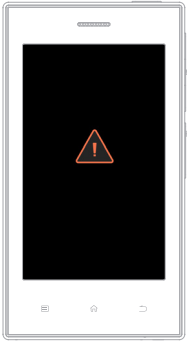

COWON Z2 TV

# + Wiederherstellungsmodus

Wenn das Z2 eines der folgenden schwerwiegenden Symptome zeigt, dann versetzen Sie das Gerät in den Wiederherstellungsmodus (Recovery).

- Wenn es keine Systemaktualisierungen mehr vollzieht.
- Wenn ins Gerät die aktuelle Firmware neu eingespielt werden muss, um Systemfehler zu beseitigen.

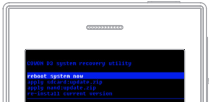
* Falls das Z2 nicht ordnungsgemäß funktioniert, kann der Wiederherstellungsmodus verwendet werden, um die Firmware wiederherzustellen. Wenn bei Benutzung des Geräts ein Fehler auftritt, die Einschalten-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Einstellungen des Geräts zurückzusetzen.



### Wie Sie den Wiederherstellungsmodus (Recovery) einsetzen

1. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Taste Play / Pause drücken.
2. Um den Wiederherstellungsmodus zu aktivieren, die Play/Pause-Taste gedrückt halten - siehe Abbildung rechts.
3. Ausgehend von Schritt 2 drücken Sie die Start-Taste und prüfen, ob die nachfolgenden 4 Menüpunkte angezeigt werden.

Benutzen Sie die Taste Lautstärke(+/−), um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen. Damit dieser Befehl ausgeführt wird, drücken Sie die Taste Play / Pause.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | reboot system now | Beendet den 'Wiederherstellungsmodus' und startet das Gerät neu. |
| 2 | apply sdcard:update.zip | Die Aktualisierung starten mit '/sdcard/sd/update.zip' auf der SD-Karte. |
| 3 | apply nand:update.zip | Die Aktualisierung starten mit '/sdcard/sd/update.zip' auf der NAND. |
| 4 | re-install current version | Bei Benutzung von 'OTA package' die Backup-Datei update.zip in den internen Speicher kopieren, nachdem die Aktualisierung vollzogen ist. Dadurch wird unter Verwendung einer zuvor erstellten Backup-Datei eine Aktualisierung vollzogen. |

* Falls keine Datei vorhanden ist, wenn Menüpunkt 2, 3 oder 4 in Kraft gesetzt wird, wird eine entsprechende Meldung angezeigt, und die Installation findet nicht statt.

4. Nachdem die in Schritt 3 beschriebenen Firmware-Aktualisierungen vollzogen sind, vollzieht das Gerät automatisch einen Neustart.
   Nach dem Neustart kann die aktualisierte Firmware benutzt werden.

Ergänzende Informationen

# + Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| CPU | 1GHz ARM CORTEX-A8 CPU + 800MHz 1080p Full HD VPU + 320MHz Mali 3D GPU | |
| RAM | 512MB | |
| Display | AMOLED 3.7 Inch (Zoll) (800x480), kapazitiver Touchscreen | |
| Kapazität | 8GB/16GB/32GB (Flash-Speicher, NTFS Dateiszstem) * | |
| Size & Weight | 62.8mm(W) × 116.5mm(H) × 11.8mm(T) / 116g | |
| Tasten | Startbildschirm, Menü, Zurück, Einschalten / Halten, Play / Pause, FF, REW, Lautstärke +, Lautstärke - | |
| Farbe | Schwarz / Weiß | |
| Stromver-sorgung | Akku | Eingebauter, aufladbarer Lithium-Polymer Akku |
| | Wiedergabedauer | Musik: Max. 22 Stunden/Video: Max. 8.5 Stunden ** |
| | Akku aufladen | Netzteil 3 Stunden |
| Betriebssystem | Android | |
| ETC | Eingebauter Lausprecher, Mikrofon, Steckplatz für MicroSD-Karte, G-Sensor | |
| Audio | Frequenzbereich | 20 Hz ~ 20,000 Hz |
| | Maximale Ausgangsleistung | Links 29 mW + Rechts 29 mW (Mit 16Ω-Kopfhörer) |
| | S/N Verhältnis | 95 dB |
| | Dateiformat | MP3/2, WMA, OGG, WAV, ASF, FLAC, APE, M4A |
| | Audio Codec | MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, OGG Vorbis, PCM, FLAC, Monkey's Audio |
| | Texte | LDB |
| | Playback Speed | 50 % - 200 % Pitch-Korrektur |
| | JetEffect 5 | 48 Voreinstellungen (44 Voreinstellungen + 4 Be-nutzereinstellungen) |
| | | EQ: 5 Band Equalizer (EQ Filter) |
| | | BBE+: BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance |
| | | Spezialeffekt: Stereo Enhance, Reverb (9 Modes) |

| | | |
|---|---|---|
| Video | Dateiformat | AVI, WMV, ASF, MP4, MKV, MPG, DAT, TS, TP, TRP, 3GP |
| | Video Codec | Xvid, H.264, WMV 9/8/7, MPEG1 *** |
| | Videoauflösung | Max. 1920 x 1080 *** |
| | Audio Codec | MPEG1 Layer 1/2/3, WMA, OGG Vorbis, PCM, FLAC *** |
| | Color-Untertitel | SMI, SMIL, SRT, SUB (Textform) |
| | Multi Audio | Wiedergabe mehrerer Audiospuren |
| | Playback Speed | 50 % - 200 % Pitch-Korrektur |
| AV Ausgang | HDMI | |
| Foto-Viewer | JPG, PNG, GIF, BMP | |
| Dokument-Viewer | TXT unterstützt (Keine Dateigrößenbegrenzung) | |
| FM Radio | Frequenzbereich | 87.5~108 MHz (KR, US, EU), 76~90 MHz (JP) |
| Aufnahme | Mik. / FM Radio | |
| Bluetooth | Bluetooth 2.1 + EDR, A2DP / AVRCP / OPP **** | |
| Wireless LAN | Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n ***** | |
| Systeman-forderungen | CPU | Pentium III 500 MHz oder höher |
| | Betriebssystem | Windows7 / Vista / XP / 2000 : Alle Funktionen unterstützt |
| | USB-Anschluss | USB 2.0 High Speed (Hochgeschwindigkeit) empfohlen |

* Die angegebene Speicherkapazität kann sich aufgrund des Platzes, den die Systemdateien einnehmen, von der tatsächlichen Kapazität unterscheiden.
Bei MicroSD-Karten wird nur das Dateisystem FAT32 unterstützt.

** Hinweis: Messung der Wiedergabegeschwindigkeit unter strengen Prüfungsbedingungen, bei ausgeschalteten WLAN- und Bluetooth-Funktionen. Die oben angegebene Wiedergabezeit kann von der realen Wiedergabedauer abweichen.

*** Die maximale Auflösung kann je nach verwendeten Codecs abweichen. Sogar bei Verwendung desselben Codecs kann die maximale Auflösung je nach Codierungsoptionen unterschiedlich sein.

**** FM Radio wird durch Bluetooth nicht unterstützt. Es kann sein, dass nicht zertifizierte Bluetooth-Kopfhörer, -Empfänger etc. nicht kompatibel mit dem Produkt sind.

***** Diese Funktion kann verwendet werden, wo ein Wi-Fi- bzw. WLAN-Router den drahtlosen Zugriff auf das Internet ermöglicht.

## + Fehlerbehebung

**+ Obwohl ich das Handbuch gelesen habe, ist mir vieles unklar.**

Im FAQ-Bereich (Antworten auf häufig gestellte Fragen) unserer Website (http://www.COWON.com) finden Benutzer Unterstützung für Cowon-Produkte. Benutzern wird empfohlen, die Website zu besuchen, da diese weitere Informationen zur Verwendung des Produkts und zu aktuellen Firmware-Versionen bietet. Wenn Sie bestimmte Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte über das Internet. Wir werden Ihre Frage im Rahmen unserer Möglichkeiten beantworten.

**+ Das Gerät lässt sich nicht einschalten.**

Überprüfen Sie, dass der Akku aufgeladen ist oder dass das Gerät am Netz angeschlossen ist. Falls der Akku vollständig leer ist, verwenden Sie den Original-Netzadapter, um den Akku wieder aufzuladen, bevor Sie das Gerät einschalten. Falls das Gerät nicht reagiert, die Tasten zur Einschalten/Hold gemeinsam für ungefähr 5 Sekunden gedrückt halten, damit das Gerät zurückgesetzt wird (Reset).

**+ Touchscreen und Tasten funktionieren nicht korrekt.**

Ist der Touchscreen auf Hold gesetzt, reagiert das Gerät nicht, wenn auf dem Touchscreen eine Taste getippt wird. Drücken Sie kurz auf die Taste Einschalten/Hold, um den Hold-Modus zu deaktivieren.

**+ Es ist kein Ton zu hören.**

Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf »0« eingestellt ist. Prüfen Sie, ob auf dem Gerät eine Datei gespeichert ist. Wenn sich auf dem Gerät keine Datei befindet, wird kein Ton ausgegeben. Ist eine Musikdatei beschädigt, ist möglicherweise nur ein Rauschen zu hören oder die Datei wird nur bruchstückhaft abgespielt. Stellen Sie sicher, dass der Kopfhörer korrekt angeschlossen ist. Verschmutzungen am Kopfhöreranschluss können Störgeräusche verursachen.

## + Fehlerbehebung

**+ Ich kann eine auf dem Gerät gespeicherte Datei nicht sehen.**

Überzeugen Sie sich, dass das Format der Datei vom Gerät unterstützt wird. Dateien in nicht unterstützten Formaten werden an der entsprechenden Stelle nicht angezeigt. Sollte eine Datei beim automatischen Scannen oder aufgrund eines Datenbankproblems ausnahmsweise ausgelassen worden sein, wählen Sie folgenden Befehl: Einstellungen ▶ Datenschutz ▶ Medien-Scan starten/Medien-Datenbank Update damit durch manuelles Scannen die Datei gefunden wird.

**+ Ich kann keine Videodateien abspielen.**

Überzeugen Sie sich, dass das Format der Datei vom Z2 unterstützt wird (z. B. in Bezug auf Codec, Auflösung, Optionen). Wenn Sie nicht sicher sind, ob das Format unterstützt wird, empfehlen wir, mit einem Programm zur Formatumwandlung die Datei erst zu konvertieren(z. B. mit JetAudio) und dann zu benutzen.

**+ Das UKW-Radio (FM) funktioniert nicht.**

Der Kopfhörer des Geräts wirkt auch als UKW-Empfangsantenne. Halten Sie das Kopfhörerkabel so gerade wie möglich, um den Radioempfang zu verbessern. In Bereichen, die gegen UKW-Funkwellen abgeschirmt sind, kann der Radio-Empfang stark gestört sein. Wenn das FM-Radio auch dort nicht funktioniert, wo ein ungestörter Empfang zu erwarten wäre, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

**+ Meine eigenen Aufnahmen enthalten starke Störgeräusche.**

Bei Aufnahmen mit dem Produkt kommt das integrierte Mikrofon zum Einsatz. Aufgrund der kleinen Bauform des Mikrofons kann es auf Störgeräusche empfindlich reagieren. Bei der Aufnahme darf das Mikrofon nicht mit Gegenständen verdeckt sein.

**+ Der Computer erkennt den Player nicht, obwohl dieser angeschlossen ist.**

Falls sich das Gerät nicht einschalten lässt oder falls das Gerät nach Anschluss an einen PC von diesem nicht erkannt wird, trennen Sie das Gerät vom PC und führen ein Reset beim Gerät durch. Dazu die beiden Einschalten/Hold gemeinsam

ungefähr 5 Sekunden lang gedrückt halten. Falls die Verbindung zum PC nicht stabil ist und die Verbindung zwischen Gerät und PC mehrmals unterbrochen wird, dann schließen Sie das Gerät an einen USB-Anschluss des PCs an, der sich auf der Rückseite des PCs befindet und direkt mit der Mutterplatine im PC verbunden ist. Falls der PC den COWON Z2 nicht erkennt, weil der Akku leer ist, dann erst den Akku des Gerätes wieder aufladen oder das Gerät ans Netz anschließen und danach das Gerät wieder am PC anschließen.

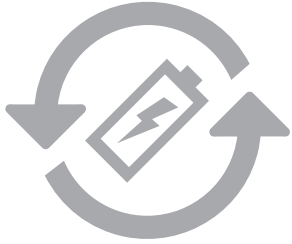
**+ Die Speicherkapazität entspricht nicht der Spezifikation bzw. ist kleiner als angegeben.**

Die unter Windows angezeigte Speicherkapazität weicht möglicherweise von den Angaben des Speicherherstellers ab. Die Größe des tatsächlich zur Verfügung stehenden Speicherplatzes weicht möglicherweise von der angegebenen Maximalspezifikation ab, da ein bestimmter Speicheranteil im Normalbetrieb als Systembereich verwendet wird.

**+ Der Player funktioniert nicht korrekt, wenn der Speicher voll ist.**

Damit der Player korrekt funktioniert werden mindestens 5 MB freier Speicher benötigt zur Speicherung von Systemeinstellungen und Systemdateien.

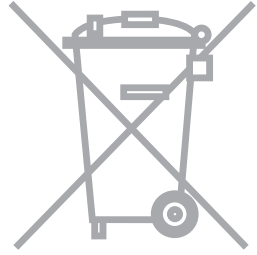
## + Akkuwechsel



Wiederaufladbare Akkus haben begrenzte Aufladezyklen und müssen nach einer bestimmten Zeit ausgewechselt werden, da die Kapazität Energie zu speichern mit der Zeit abnimmt.

Die wiederaufladbaren Akkus von COWON-Playern sollten nur von offiziellen COWON-Servicecenters ausgewechselt werden. Bitte kontaktieren Sie batteryreplace@cowon.com, um sich über offizielle COWON-Servicecenters zu informieren.

## + Entsorgung



COWON-Geräte enthalten wiederaufladbare Akkus, die nicht im Hausmüll, sondern separat, entsorgt werden müssen. Aufgrund der enthaltenen Akkus könnte die Entsorgung der Geräte im Hausmüll zur Verschmutzung der Umwelt führen. Um eine korrekte und umweltgerechte Entsorgung vornehmen zu können, informieren Sie sich bitte bei Ihren örtlichen Behörden über die Entsorgungsvorgaben für elektronische Geräte und Akkus.

DIGITAL PRIDE

COWON